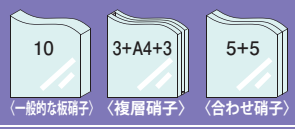
## 美術館・博物館ケース対応
# 重なりのない引戸『エクストレイト』

登録実用新案第3143777号



図面・カタログPDFダウンロード　http://www.999shimano.com/999download-a.html

硝子厚 **10mm**




材質 **アルミ**

レールの種類

エクストレイト | パノード | Hハカマレール

重なりゼロ設計・デザイン性優れる

# エクストレイトプラン

仕様：堀込

## 特　長

- 超重量用タイプ、大型展示ケースに対応。
- 半別注製品、短納期。
- 展示時、引戸硝子の段差はゼロになる。
- 正面開口、展示物の入れ替えがスムーズ。
- セキュリティを強化、ディンプルキー使用。

## 使用条件

●使用硝子厚　10㎜
●推奨硝子サイズ　H1600 × W1700㎜
●最大硝子重量　70kg ／引戸1枚あたり

## エクストレイト 特　長

## ターゲットに求められる条件　＝従来品の問題点＝

■従来の一般的な展示ケースの場合■

**サイド搬入扉 or 背面から搬入するタイプ**

メリット　正面ガラスが面一でスッキリしているから展示物を綺麗に見せることが可能。意匠性に優れている！

デメリット　限られた展示スペースを考慮すると、搬入口や搬入路の設計はもったいない…

問題

**引戸硝子レール正面から搬入するタイプ**

メリット　正面の広い開口部からの搬入はやはり便利!!

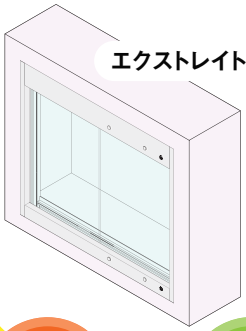
デメリット　ガラス中央の重なりが、視界をさえぎってしまう。金物も丸見えだし…引戸はセキュリティが心配。

問題

そこで

**従来品の良いところはそのままに**
**問題点を解決したのが、**
**独自の開閉システムを採用した『エクストレイト』です**

エクストレイトを採用したケース



**意匠性**
独自の引戸開閉システムの採用により、展示した時のガラスは完全にフラットになり、重なりはゼロ！観覧者の目線を切らずにスッキリした仕上がりです。

**安全性**
エクストレイトは、特に安全性を考慮して、独自の2ロックシステムを採用。ピッキングされにくいディンプルキーを使用し、しかも上部は、大型ケースになると、簡単に手の届かない所になるので、しっかりガードできます。

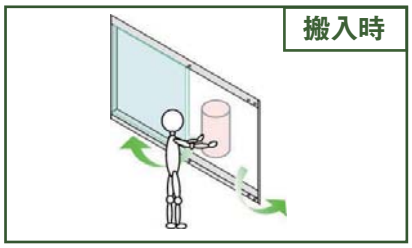
**使いやすさ**
正面の広い開口部から大型の展示物でも楽々運べます。掃除や展示物の入れ替えがスムーズに行えます。

**搬入口不要**
正面から人も出入りできるから、サイドや裏からの搬入口は不要。奥行きのないタイプや壁いっぱいに並べる等、自由な設計が可能です。

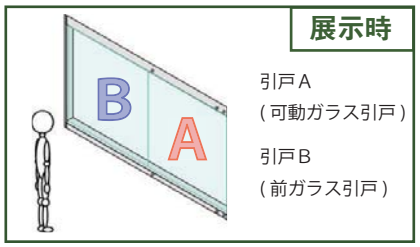
# 操作説明書

**別途お客様にご用意頂くもの**

・吸盤ハンドル 2個
（硝子に吸着させて、つまみとして使えるもの）

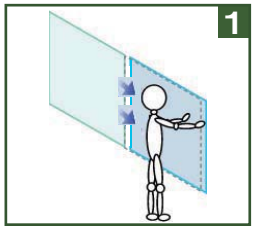



正面の広い開口部から搬入する。

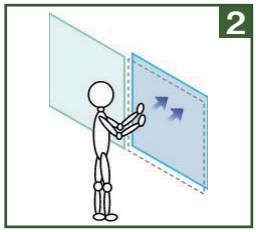



引戸なのに重なりが無いから視界を遮りません。

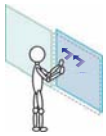
## 開ける時



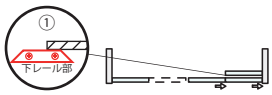

ロックを上下2点解錠する。
引戸Aを右側へ動かす。




奥に向かって引戸Aを
ゆっくり押す。

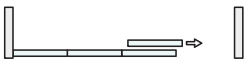



左図2で奥に押した引戸Aを
左に動かします。



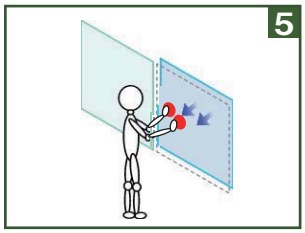

①引戸Aのブレ防止の為にガイドパーツに
引掛けます。
②引戸Bをスライドさせ任意のところで開きます。

## 閉める時

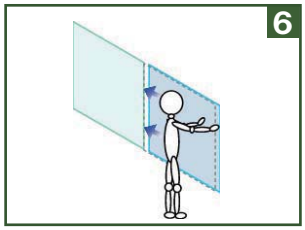



引戸Aを奥に押さえながら
完全に右側まで寄せます。

引戸Bを全て左側に
完全に寄せます。




吸盤ハンドル等で引戸Aを手前
へ引き寄せる。

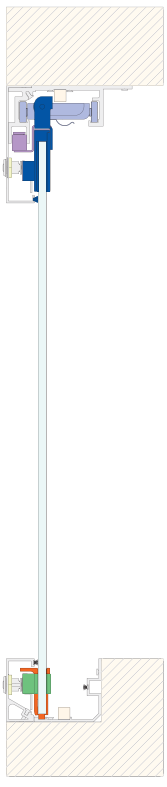


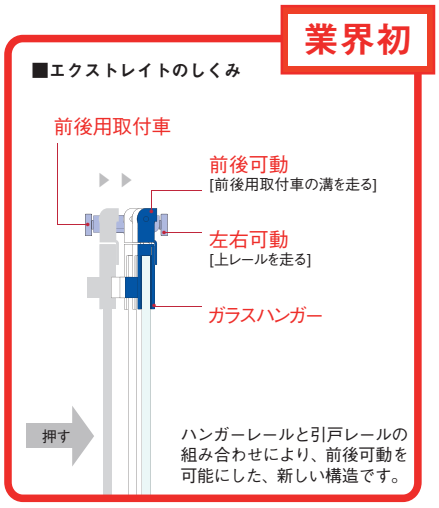

引戸Aを左に寄せキーを回し、
上下2点施錠する。

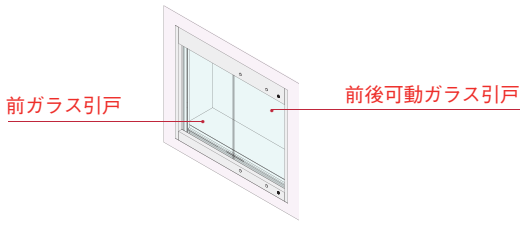
＊詳細につきましては、購入時に別途お問い合わせ下さい。

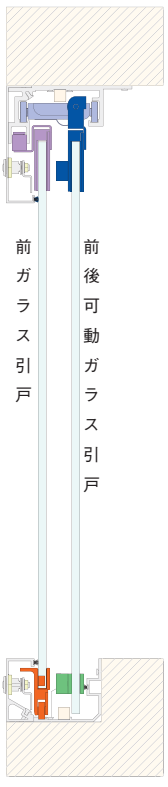
## エクストレイト 新機構の解説

# 前後可動を可能にした、ガラス引戸レール





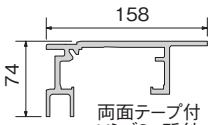




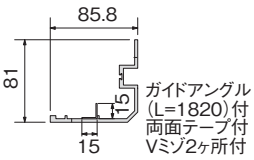

図面・カタログPDFダウンロード　http://www.999shimano.com/999download-a.html

## ■エクストレイト　専用部材・パーツ紹介

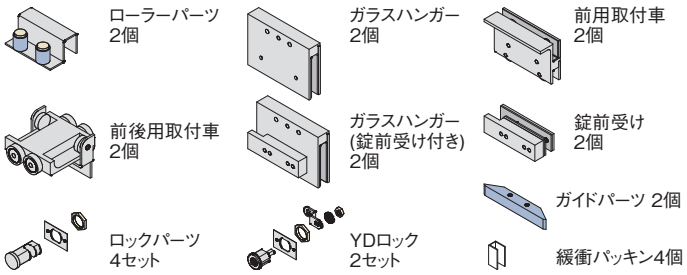
①上レール



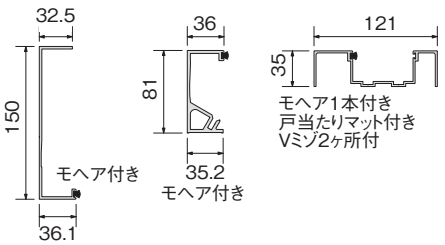

②下レール



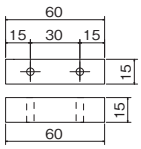

⑥金具一式　※標準仕様(2枚引戸)で使用するパーツ全て含む




③上カバー　④下カバー　⑤縦枠レール




⑦関止め




⑧前引戸パーツ
ローラーパーツ 2個、ガラスハンガー 2個
前用取付車 2個、緩衝パッキン2個

● 部材・パーツ 一覧《参考サイズ及び必要購入数量》

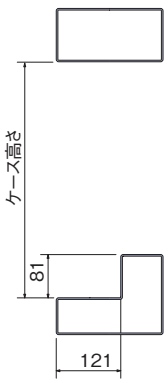
| コード | 商品名 | 販売単位 | 税別上代価格 | 2枚引戸仕様 参考サイズ及び必要購入数量① ケース間口 約4000mm以内 ※1 | 2枚引戸仕様 参考サイズ及び必要購入数量① ケース高さ 約1950mm以内※1 | 4枚引戸仕様 参考サイズ及び必要購入数量② ケース間口 約8000mm以内 ※1 | 4枚引戸仕様 参考サイズ及び必要購入数量② ケース高さ 約1950mm以内※1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00200 | ① 上レール　L=4000mm | 1本 | 125,000円 | 1本 | | 2本 | |
| 00210 | ② 下レール　〃 | 1本 | 47,750円 | 1本 | | 2本 | |
| 00205 | ③ 上カバー　〃 | 1本 | 42,750円 | 1本 | | 2本 | |
| 00215 | ④ 下カバー　〃 | 1本 | 50,250円 | 1本 | | 2本 | |
| 00220 | ⑤ 縦枠レール　〃 | 1本 | 51,750円 | | 1本 ※2 | | 1本 ※2 |
| 00240 | ⑥ 金具一式(全12種) | 1組 | 597,500円 | 1組 | | 2組 | |
| 00245 | ⑦ 関止め | 1個 | 3,250円 | — | | 2個 | |
| 00217 | ⑧ 前引戸パーツ | 1組 | 255,000円 | — | | — | |

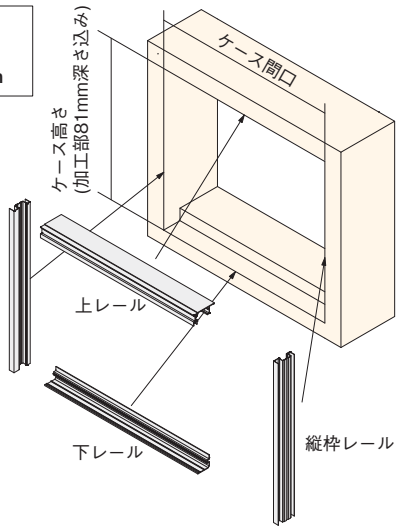
※1… アルミ製長物部材には両端の端落とし切断が必要です。それらを考慮した数値にしております。　※2… 両端に使用するため、1本から2本どりします。
※ 部材とは別に、別途、切断賃・端落代・穴明代が必要です。金額につきましてはお問い合わせください。

## ■エクストレイト　取付位置・各種加工

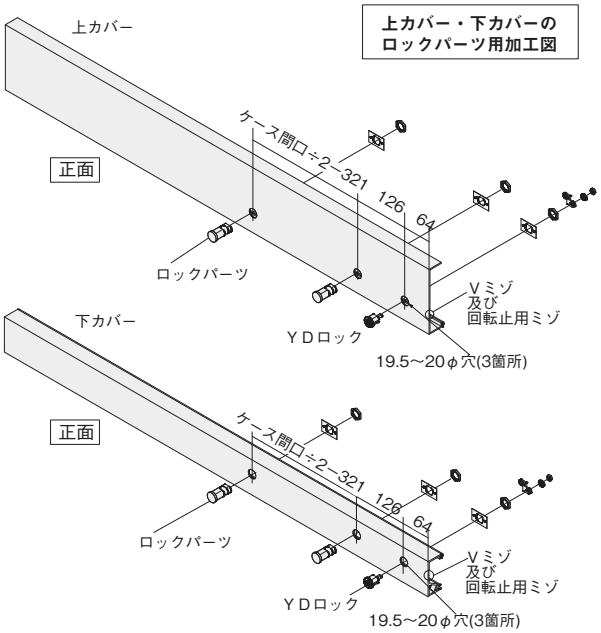
**各種レールの寸法**
・上レール = ケース間口 - 71mm
・下レール = ケース間口 - 71mm
・縦枠レール = ケース高さ - 1mm

ケース加工図

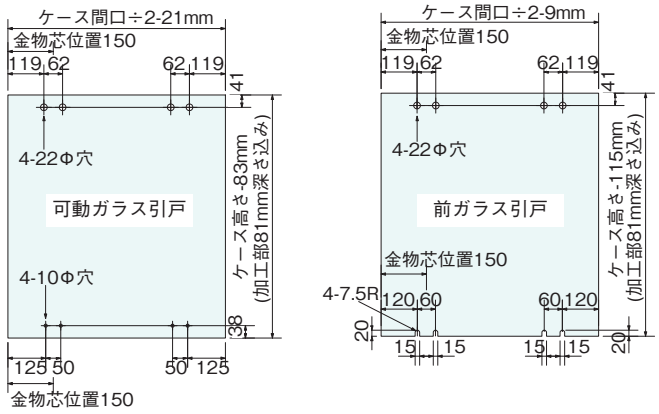



**上カバー・下カバーのロックパーツ用加工図**




**ガラス厚 10mm　・　ガラス寸法と加工図**




〈主要材質について〉
●レール部…アルミ／ステンカラー
●金具一式…ステン
(YDロック及びロックパーツの仕上げ…クロームメッキ)

※詳細は別途お問い合わせください。

**建築・設計関係者向け**
●CADデータ　●PDF取扱説明書
●CAD組み合わせ図　●PDFパンフレット

**ダウンロード提供**
WEBサイト　http://www.999shimano.com